

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG  
MEMPENGARUHI PENDAPATAN PETANI NANAS  
“MADU KELUD”**

**(Studi Kasus Pada Petani Nanas Madu Gunung  
Kelud Kecamatan Ngancar Kabupaten Kediri)**

**SKRIPSI**

Disusun Oleh:

**ERTHA DEVI ANUGRAH  
145020100111015**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Meraih Derajat Sarjana Ekonomi



**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN  
JURUSAN ILMU EKONOMI  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG  
2018**

**ANALYSIS ON FACTORS THAT INFLUENCE THE  
INCOME OF MADU KELUD PINEAPPLE FARMERS  
(A Case Study On Farmers Of Nanas Madu  
In Kelud Mountain In The District Of Ngancar  
In The Regency Of Kediri)**

**THESIS**

By:

**ERTHA DEVI ANUGRAH  
145020100111015**

Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Attainment of the Degree of *Bachelor of Economics*



**DEPARTEMENT OF ECONOMICS  
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS  
UNIVERSITY OF BRAWIJAYA  
MALANG  
2018**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul :

**Analisa Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Nanas  
"Madu Kelud" (Studi Kasus Pada Petani Nanas Madu Gunung Kelud  
Kecamatan Ngancar Kabupaten Kediri)**

Yang disusun oleh :

Nama : Ertha Devi Anugrah  
NIM : 145020100111015  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Universitas Brawijaya  
Jurusan : S-1 Ilmu Ekonomi  
Konsentrasi : Perencanaan Pembangunan

Disetujui untuk diajukan dalam Ujian Komprehensif.

Ketua  
Jurusan Ilmu Ekonomi,



**Dwi Budi Santoso, SE.,MS.,Ph.D.**  
NIP. 19620315 198701 1 001

Malang, 27 Desember 2017  
Mengetahui,

Dosen Pembimbing,



**Eddy Suprpto, S.E, ME**  
NIP. 19580709 198603 1 002

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul :

"Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Nanas  
"Madu Kelud" (Studi Kasus Petani Nanas Madu Gunung Kelud Kecamatan  
Ngancar Kabupaten Kediri)"

Yang disusun oleh :

Nama : Ertha Devi Anugrah  
NIM : 145020100111015  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Universitas Brawijaya  
Jurusan : S-1 Ilmu Ekonomi  
Konsentrasi : Perencanaan Pembangunan

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal **8 Januari 2018** dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima.

## SUSUNAN DEWAN PENGUJI

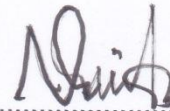
1. Eddy Suprpto, S.E, ME  
NIP. 19580709 198603 1 002  
(Dosen Pembimbing)



2. Dr. Sri Muljaningsih, SE., MSP.  
NIP. 19610411 198601 2 001  
(Dosen Penguji I)



3. Yenny Kornitasari, SE., ME.  
NIP. 20150788 1001 2 001  
(Dosen Penguji II)



Malang, 12 Januari 2018  
Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi,



Dr. rer. pol. Wildan Syafitri, SE., ME.  
NIP. 19691210 199703 1 003

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : **Ertha Devi Anugrah**  
Tempat, tanggal lahir : **Kediri, 30 Juni 1995**  
NIM : **145020100111015**  
Jurusan : **S1 Ilmu Ekonomi**  
Konsentrasi : **Perencanaan Pembangunan**  
Alamat : **Jl. Bendungan Wonorejo No. 1 Kota Malang**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa SKRIPSI yang berjudul :

**Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Nanas “Madu Kelud” (Studi Kasus Petani Nanas Madu Gunung Kelud Kecamatan Ngancar Kabupaten Kediri**

yang saya tulis adalah benar-benar hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan plagiat atau saduran dari Skripsi orang lain.

Apabila dikemudian hari ternyata pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademis yang berlaku (dicabutnya predikat kelulusan dan gelar kesarjanaannya)

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 27 Desember 2017

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing,

Yang membuat pernyataan,

Eddy Suprpto, S.E, ME  
NIP. 19580709 198603 1 002



Ertha Devi ANugrah  
NIM. 145020100111015

Mengetahui,  
Sekretaris  
Jurusan Ilmu Ekonomi,



Dwi Budi Santoso, SE.,MS.,Ph.D.  
NIP. 19620315 198701 1 001

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



### A. BIODATA

Nama : Ertha Devi Anugrah  
Tempat, Tanggal Lahir : Kediri, 30 Juni 1995  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Alamat Asal : Sragen Ds. Jagul Kec. Ngancar Kab. Kediri  
Email : [Erthaanugrah78@gmail.com](mailto:Erthaanugrah78@gmail.com)

### B. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. 2000 – 2001 : TK Dharma Wanita Desa Jagul
2. 2001 – 2007 : SD Negeri Jagul II
3. 2007 – 2010 : SMP Negeri 1 Wates
4. 2010 – 2013 : SMA Negeri 3 Kediri
5. 2013 – 2014 : Universitas Islam Kediri
6. 2014 – 2018 : Universitas Brawijaya

### C. PENGALAMAN KERJA

1. Staf magang KKN – P Badan Pendapatan Daerah Kabupaten Kediri.



**Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Nanas  
“Madu Kelud” (Studi Kasus Petani Nanas Madu Gunung Kelud  
Kecamatan Ngancar Kabupaten Kediri)**

**Ertha Devi Anugrah, Eddy Suprpto**

Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Brawijaya

Email: [erthaanugrah78@gmail.com](mailto:erthaanugrah78@gmail.com)

**ABSTRAK**

*Selisih antara nilai penerimaan dan biaya produksi merupakan definisi sederhana dari pendapatan. Teori ekonomi menyebutkan bahwa perilaku produsen didasarkan pada rasionalitas terhadap pendapatan dari proses produksi, begitu pula yang berlaku bagi masyarakat petani nanas madu Gunung Kelud Kecamatan Ngancar Kabupaten Kediri, yang memperhatikan nilai pendapatan ketika memutuskan untuk melakukan usahatani jenis nanas madu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh faktor-faktor produksi terhadap pendapatan petani nanas madu kelud. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara serta menggunakan kuisioner kepada responden, yakni 30 petani nanas madu kelud. Alat analisis data menggunakan analisis regresi linier berganda dengan bantuan Software EvIEWS 9.0.*

*Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor yang memiliki pengaruh signifikan serta positif terhadap pendapatan petani nanas madu kelud adalah luas lahan, biaya bibit, biaya pupuk. Sementara itu, faktor-faktor yang memiliki pengaruh signifikan dan negatif terhadap pendapatan petani nanas madu kelud adalah usia petani dan tenaga kerja.*

***Kata kunci: pendapatan petani, petani nanas madu, Gunung Kelud.***

## **MOTTO**

**“PUNGGUNG PISAU YANG TUMPUL SEKALIPUN DAPAT MENJADI  
TAJAM ASALKAN SERING UNTUK DIASAHI”**

*(anonim, 2017)*



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat, nikmat, serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Analisis Faktor-Faktor Yang Mempegaruhi Pendapatan Petani Nanas “Madu Kelud” (Studi Kasus Petani Nanas Madu Gunung Kelud Kecamatan Ngancar Kabupaten Kediri)”**

Dalam proses penyelesaian skripsi ini, tidak terlepas dari bantuan banyak pihak. Oleh sebab itu, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih serta penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas segala anugrah, kekuatan hati serta niat yang lurus kepada penulis.
2. Kedua Orang Tua, Ibu Bibit Dariati dan Bapak Mesman atas segala cinta kasih, bantuan do'a serta perhatian, moril serta materiil. Terimakasih atas kesempatan yang diberikan, sepenuhnya hasil karyaku ini kupersembahkan untuk kalian.
3. Kakak Edo Octha Nugraha, S.P terimakasih telah menjadi figur yang memotivasi penulis.
4. Bapak Eddy Suprpto, S.E, ME atas waktu dan bimbinganya kepada penulis.
5. Putri Ambar Sari, Rusi Azizul Ginanjar, *Empty Room* terimakasih banyak.

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Semoga penelitian ini memiliki manfaat bagi banyak orang.

Malang, 21 Desember 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN RIWAYAT HIDUP .....	v
ABSTRAK.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	12
1.3 Tujuan .....	12
1.4 Manfaat .....	13
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>14</b>
2.1 Pembangunan Pertanian .....	14
2.2 Pendapatan Petani .....	20
2.2.1 Penerimaan Petani .....	20
2.2.2 Biaya Petani.....	20
2.2.3 Pendapatan Petani.....	21
2.3 Teori Produksi .....	24
2.4 Teori Fungsi Produksi.....	26
2.4.1 Fungsi Produksi Cobb-Douglass.....	29
2.5 Faktor Produksi Pertanian Mempengaruhi Pendapatan.....	31
2.5.1 Lahan Sebagai Faktor Produksi.....	31
2.5.2 Modal Sebagai Faktor Produksi .....	34
2.5.3 Usia Sebagai Faktor Produksi .....	36
2.5.4 Tenaga Kerja Sebagai Faktor Produksi .....	36
2.6 Studi Penelitian Terdahulu.....	39
2.7 Kerangka Pikir Penelitian.....	45

2.8 Hipotesis .....	47
---------------------	----

### **BAB III METODE PENELITIAN.....49**

3.1 Jenis Penelitian.....	49
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	49
3.3 Populasi dan Sampel.....	50
3.3.1 Populasi .....	50
3.3.2 Sampel.....	50
3.4 Jenis dan Sumber Data .....	51
3.4.1 Jenis Data .....	51
3.4.2 Sumber Data.....	51
3.5 Metode Pengumpulan Data .....	52
3.6 Metode Pengolahan Data .....	53
3.7 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	53
3.7.1 Variabel Penelitian .....	53
3.7.2 Definisi Operasional Variabel .....	54
3.8 Metode Analisis Data.....	55
3.8.1 Perumusan Model Faktor-Faktor Pendapatan .....	56
3.8.2 Pengujian Model .....	61

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....65**

4.1 Gambaran Umum Dan Lokasi Penelitian .....	65
4.1.1 Kondisi Geografi Kecamatan Ngancar .....	65
4.1.2 Kondisi Demografi Kecamatan Ngancar .....	68
4.1.2.1 Komposisi Penduduk Menurut Jenis Kelamin ....	70
4.1.2.2 Komposisi Penduduk Menurut Pencapaian.....	71
4.2 Gambaran Umum Responden .....	72
4.2.1 Responden Berdasarkan Umur.....	74
4.2.2 Responden Berdasarkan Pengalaman Bertani .....	74
4.2.3 Responden Berdasarkan Penguasaan Luas Lahan .....	75
4.3 Gambaran Umum Variabel Penelitian.....	76
4.3.1 Pendapatan .....	76
4.3.2 Luas Lahan.....	78
4.3.3 Usia Petani .....	79
4.3.4 Biaya Bibit.....	80
4.3.5 Biaya Pupuk .....	82

4.3.6 Tenaga Kerja .....	83
4.3.7 Hambatan Yang dihadapi .....	84
4.4 Hasil Analisis Data.....	86
4.5 Pengujian Hipotesis dan Pembahasan .....	88
4.5.1 Uji Asumsi Klasik .....	88
4.5.2 Hasil Uji Alat Analisis .....	92
4.5.3 Pembahasan Hasil Penelitian .....	95
4.5.3.1 Pengaruh Luas Lahan .....	96
4.5.3.2 Pengaruh Usia Petani .....	98
4.5.3.3 Pengaruh Biaya Bibit .....	99
4.5.3.4 Pengaruh Biaya Pupuk .....	102
4.5.3.5 Pengaruh Tenaga Kerja .....	104
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>108</b>
5.1 Kesimpulan.....	108
5.2 Saran.....	111
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>113</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Negara Dengan Produksi Nanas Terbesar Di Dunia .....	1
Tabel 1.2	Provinsi Sentra Produksi Nanas Di Indonesia .....	3
Tabel 1.3	Jumlah Tanaman Dan Produksi Nanas Prov. Jatim .....	4
Tabel 1.4	Kecamatan Ngancar Berdasarkan Penggunaan Lahan (Ha) .....	7
Tabel 2.1	Peta Studi Terdahulu Dari Berbagai Parameter .....	41
Tabel 4.1	Daftar Luas 10 Desa Di Kecamatan Ngancar .....	67
Tabel 4.2	Luas Lahan Pertanian Seluruh Desa Di Kecamatan Ngancar .....	67
Tabel 4.3	Jumlah Penduduk Tiap Desa Di Kecamatan Ngancar .....	68
Tabel 4.4	Luas Desa, Jumlah, Dan Kepadatan Penduduk .....	70
Tabel 4.5	Komposisi Penduduk Menurut Jenis Kelamin.....	70
Tabel 4.6	Jumlah Rumah Tangga Menurut Mata Pencaharian .....	72
Tabel 4.7	Pengelompokan Responden Berdasarkan Umur .....	73
Tabel 4.8	Responden Berdasarkan Tahun Awal Menanam Nanas Madu .....	75
Tabel 4.9	Responden Berdasarkan Penguasaan Luas Lahan .....	76
Tabel 4.10	Hasil Output Regresi .....	86
Tabel 4.11	Hasil Output Regresi .....	91
Tabel 4.12	Penggunaan Pupuk Nanas Madu Gunung Kelud .....	105

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Perkembangan Ekspor Nanas Di Indonesia, 2003 – 2015 .....	2
Gambar 1.2	Produksi Buah-buahan Unggulan Kabupaten Kediri.....	5
Gambar 1.3	Daerah Produksi Nanas Jawa Timur .....	6
Gambar 1.4	Lahan Pertanian Nanas Gunung Kelud Kec. Ngancar.....	9
Gambar 2.1	Kurva Produksi.....	26
Gambar 2.2	Kerangka Penelitian .....	46
Gambar 3.1	Posisi Koefisien D–W .....	62
Gambar 4.1	Wilayah Kecamatan Ngancar .....	66
Gambar 4.2	Pendapatan Petani Selama Satu Kali Masa .....	77
Gambar 4.3	Penguasaan Luas Lahan Petani Nanas Madu Gunung Kelud .....	78
Gambar 4.4	Jumlah Responden Berdasarkan Usia .....	79
Gambar 4.5	Biaya Bibit Yang Dikeluarkan Petani Nanas Madu .....	81
Gambar 4.6	Biaya Petani Untuk Pembelian Pupuk .....	82
Gambar 4.7	Penggunaan Tenaga Kerja Dalam Pertanian Nanas Madu .....	83

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Kuisisioner Penelitian .....	116
Lampiran 2	Output Hasil Regresi Linier Berganda <i>Eviews 9.0</i> .....	120